

人脸识别终端

STD-5MC082N2-C

产品概述:

核心优势

- 嵌入式Linux操作系统、安全稳定运行；
- ARM高性能CPU处理器；
- 内嵌深度学习人脸识别算法，行业领先；
- 人脸识别 $\leq 0.2s$ ，高精度人脸识别；
- 支持最大人脸识别模式，支持人脸优选、人脸增强与人脸曝光，提高成像质量；
- 支持 $0.3\sim 2.0$ M的识别距离控制，有效防止距离较远的人员误识别；
- 双目摄像头，支持活体检测功能，有效解决照片、视频等方式欺骗问题；
- 支持人员、设备、权限组管理、支持批量注册；
- 支持刷脸、刷卡、人脸+刷卡多种验证方式，并支持核验方式定制拓展；
- 支持口罩检测、戴口罩人脸识别、未戴口罩提醒功能；
- 支持访客设置、门禁时段管理、权限组设置、开门延时时间设置、日志查询；
- 支持门禁状态获取、门超时未关报警、黑名单报警等；
- 工业级设计 IP67 防护等级，不惧高温严寒，适应温差范围 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，适用于室内外全天候场景；

基本功能

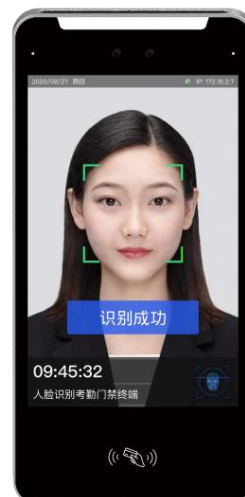
- 采用像素 200 万、采用高清 F2.2 光圈安防级工业镜头，抗逆光；
- 8 英寸 IPS 全面屏，分辨率 $800*1280$ ，户外高亮屏 $450\text{cd}/\text{m}^2$ 以上；
- 支持屏幕自动休眠，自动感应人体，快速打开补光；
- 支持脱机运行，无需联网、设备配有百兆网口；
- 金属结构机身、采用独特双玻璃结构、硬度强不变形，透光性好且不漏光，呈现卓越的视频效果；
- 开放的云端、局域网接入协议及 sdk，丰富的多媒体和 AI API；
- 壁装/闸机安装方式可选；

订货型号:

型号	说明
STD-5MC082N2-C	通用版

应用场合:

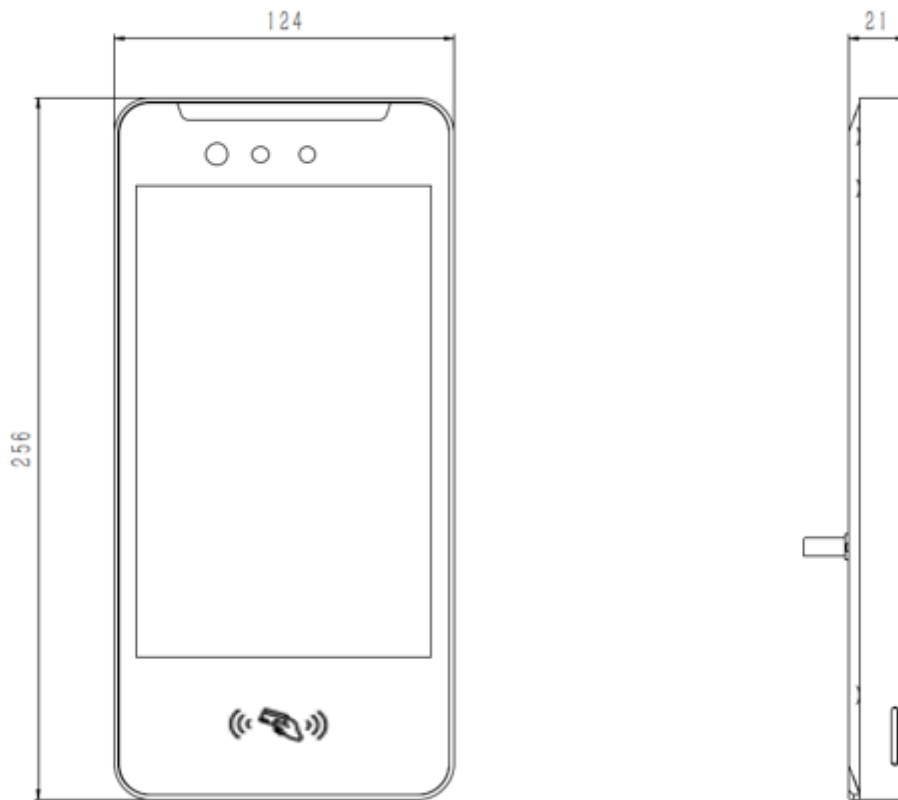
适用于办公区域、酒店、通道闸机、写字楼、银行、医院、学校、商场、商店、社区、公共服务及管理项目等对人脸门禁考勤和道闸通道有需求的场所。



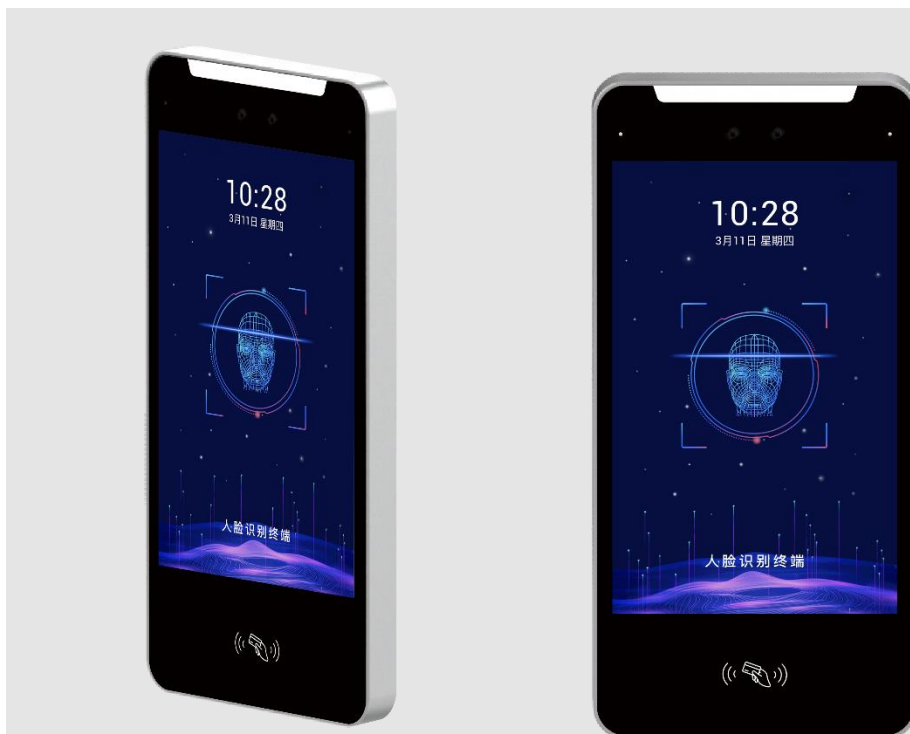
产品参数:

基础信息	产品名称	人脸识别终端
	设备型号	STD-5MC082N2-C
	操作系统	嵌入式Linux 系统
	处理器	ARM® Cortex™ - A9
显示屏	尺寸	8 英寸IPS
	亮度	450cd/m2
	分辨率	800×1280
摄像头	分辨率	200W像素 (1920×1080)
	传感器	双目 1/2.7寸低照度CMOS传感器
	镜头	高清定焦4mm &光圈F2.0
	白平衡	自动、低色温、高色温、手动
	宽动态	数字宽动态与真实宽动态
	补光灯	RGB (自然光) 和红外灯
智能功能	检测角度	垂直视角: 90度、水平视角: 53度
	人脸检测	最大人脸检测、口罩检测
	存储容量	标配1万张人脸库、1万张卡库、15万条记录存储
	精准识别	识别速度≤0.2S/人, 识别准确率≥99.97%
	识别距离	0.3m-2.0m可调
	活体检测	支持
	验证方式	刷脸、刷卡 (IC卡、ID卡、NFC、身份证序列号)、人脸+刷卡
	参数设置	访客管理、权限组、门禁时段、黑白名单、识别参数、图像设置、信息显示等
	报警管理	黑名单报警、门超时未关报警
	工作模式	支持在线、离线工作
接口	通讯方式	有线、选配4G/WiFi (二选一) 无线连接
	网络接口	1个10/100M网络自适应, RJ45接口
	门禁接口	开门信号、门磁状态、开关按钮
	韦根接口	一路韦根 (DO、D1、GND) 支持韦根26、34
	串行接口	1路RS232串口RX、TX
	复位接口	支持
	报警接口	1路报警输入
	音频接口	1路3.5mm标准音频输出接口、内置扬声器、语音播报
	平台协议	主动注册、SDK、WebSocket、HTTP
常规参数	供电电源	电压: DC12V±20%、额定功耗≤20W
	工作环境	温度: -30℃~70℃ 湿度: 10~90%RH
	防护等级	IP67防护等级、抗静电: 接触±6KV, 空气±8KV
	安装方式	支持壁挂式、闸机式; 安装支架选配、支持86盒
	尺寸 (mm)	256 (L)*124 (W)*21 (H) mm
	重量	≈1.5Kg

产品尺寸： (单位：mm)



产品效果图：



接口定义:



序号	接口名称	信号定义	规格颜色
1	网络接口	10/100M 网络自适应	RJ45
2	音频接口	音频输出	3.5mm 规格
3	电源接口	DC12V 供电	Ø5.5mm 规格
4	门禁接口	常开接口 DOOR_NC	紫色线 (PURPLE)
		信号地 DOOR_COM	灰色线 (GRAY)
		常闭接口 DOOR_NO	黄色线 (YELLOW)
		开门按钮 DOOR_BUTTON	粉色线 (PINK)
		门磁状态 DOOR_SENSOR	浅绿线 (LIGHT GREEN)
5	韦根接口	韦根 WG DO	蓝色线 (BLUE)
		韦根 WG D1	白蓝线 (WHITE BLUE)
		信号地 GND	黑色线 (BLACK)
6	RS232 接口	RS232 RX	棕色线 (BROWN)
		RS232 TX	白色线 (WHITE)
	报警接口	报警输入 ALARM IN	白黄线 (WHITE YELLOW)
	复位接口	复位接口 DEFAULT KEY	红色线 (RED)
